



RinNova Cond Plus
chaudière à condensation

BIASI
BENESSERE MADE IN ITALY



RinNova Cond Plus



La **RinNova Cond Plus** est la toute nouvelle chaudière à condensation de BIASI : une excellente performance grâce au nouvel échangeur de chaleur et une facilité d'utilisation grâce au panneau de commande numérique avec écran illuminé.

Disponible en version avec production d'eau chaude instantanément ou uniquement chauffage. La série **RinNova Cond Plus** représente une famille complète : 25kW et 35kW en exécution avec production d'eau chaude et 25kW et 35kW en exécution chauffage unique. Ces modèles sont très compacts : H700 x L400 x P290mm.

Les points forts de la **RinNova Cond Plus** sont son échangeur primaire innovant et unique conçu pour fournir des rendements élevés qui durent au fil du temps, son panneau de commande numérique, conçu pour communiquer avec l'utilisateur d'une manière facile et confortable. Comme toute la gamme de condensation BIASI, la **RinNova Cond Plus** vous permet d'obtenir le maximum d'économies grâce à la régulation climatique, n'importe quel système de chauffage.

Caractéristiques principales

- Très haut rendement (☆☆☆☆ conforme au dir.rend. 92/42 CEE)
- Confort sanitaire (☆☆☆ EN 13203)
- Échangeur de chaleur à condensation primaire en acier inoxydable avec revêtement en acier pour offrir le maximum résistance à la corrosion
- Brûleur prémix en INOX Classe Nox 6
- Modulation 1 :5 en gaz naturelle et propane
- Echangeur à plaque en INOX
- Vase d'expansion de 7 litres
- Circulateur de haute efficacité et à basse consommation
- Puissance maximum réglable pour le chauffage
- Protection électrique IPX5D
- Intégrable dans un système solaire BIASI par moyen de son kit solaire
- Panneau de commande digitale illuminé
- Lecture de la pression analogiquement
- Possibilité de connecter une commande à distance et sonde extérieure

Echangeur primaire 'monospire' à haute circulation

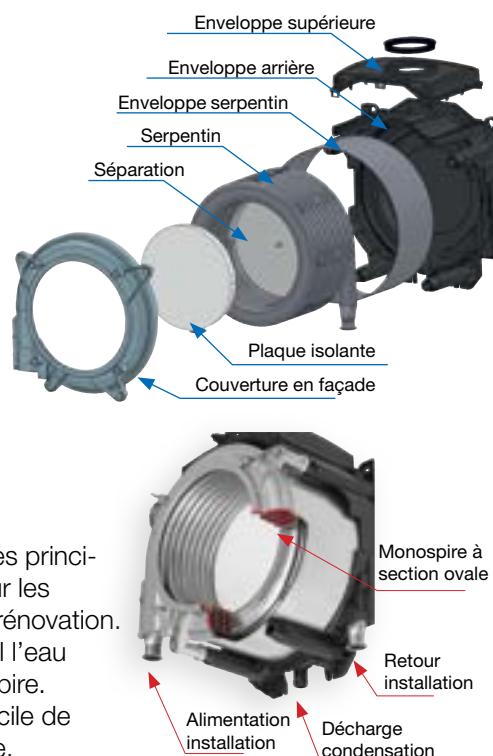
Biasi introduit le nouveau corps de chauffe en INOX pour ces chaudières à condensation : le ROUND.

Le corps de chauffe ROUND est un échangeur de chaleur consistant d'un seul serpentin en tube INOX à section ovale. Le corps de chauffe consiste d'une chambre de combustion, une zone de condensation et un disque métallique revêtu de fibre qui sépare ces 2 zones.

En utilisant un seul tube d'acier inoxydable pour produire la bobine, y compris les connexions d'entrée / sortie, sont obtenues les avantages suivants :

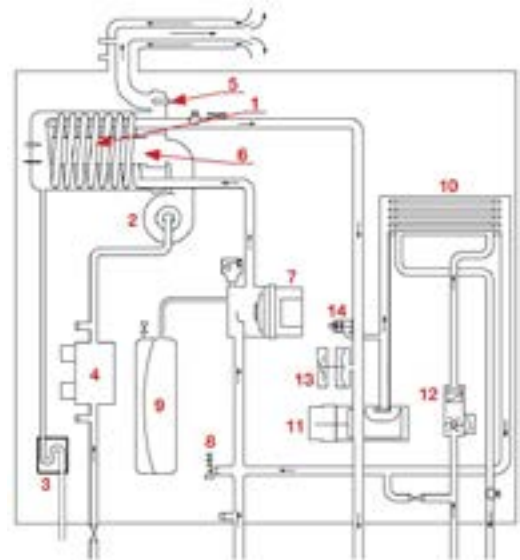
- L'accumulation de saleté et de débris est évitée
- Le débit d'eau est uniformisé et garantit un échange thermique homogène
- Le débit d'eau est constant pour une durée de vie plus longue
- Réduction des pertes de charge grâce au circuit optimisé.

La facilité de nettoyage et la robustesse de cet échangeur sont l'un des principaux forces du produit puisqu'il peut être utilisé non pas seulement sur les nouvelles installations mais aussi sur les anciens systèmes en cas de rénovation. Le corps de chauffe Round intègre la fonction de flux rond dans lequel l'eau produit un effet nettoyage centrifuge des parois internes de la mono spire. L'absence des circuits parallèles garantit une opération de «lavage» facile de l'échangeur et l'élimination de tout air présent dans le circuit chauffage.





1. Corps de chauffe à condensation
2. Ventilateur
3. Evacuation de condensats
4. Vanne à gaz
5. Sonde gaz brûlées et thermofusible fumées
6. Brûleur
7. Pompe
8. Vanne de sécurité
9. Vase d'expansion
10. Echangeur à plaques sanitaire
11. Vanne à 3 voies
12. Débitmètre sanitaire
13. Pressostat
14. By-pass intégré



Panneau de contrôle

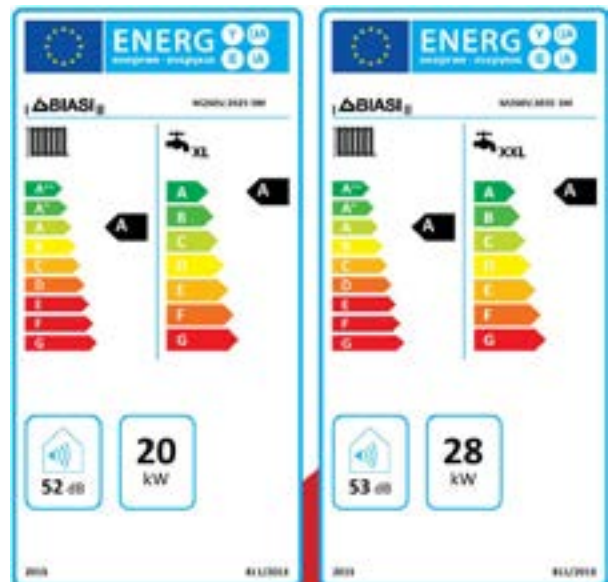
- Sélecteur été / hiver / off
- Régulateur de température de chauffage
- Régulateur de température d'eau chaude sanitaire
- Lecture de pression analogique
- Affichage de la température de santé et chauffage
- Affichage des diagnostics de défaut, état de la chaudière et faute historique
- Affichage de remplissage recommandé et guide de remplissage
- Affichage de l'expiration de la maintenance annuelle
- Le display montre en deuxième lieu les modalités ci-dessous:

1. INFO. Le mode Info affiche les informations suivantes :
 - Température externe (en cas de sonde externe connectée)
 - Valeur de K (en cas de sonde externe connectée)
 - Température sanitaire / chauffage choisi par l'utilisateur
 - Les températures de fumées
2. PROGRAMMATION. Le mode de la programmation vous permet de changer les paramètres de la chaudière.
 - En mode ramoneur il est possible de tester la combustion de la chaudière et de faire des réglages à la vanne à gaz.



Gestion climatique

En connectant une sonde externe et la télécommande (en option) directement à la chaudière, vous pouvez profiter de la régulation climatique intégrée dans la chaudière. RinNova Cond Plus adaptera la température de l'eau du système aux conditions climatiques externes, assurant une température ambiante souhaitée sans gaspillage et en optimisant la consommation. La RinNova Cond Plus vous offrira le summum au niveau de confort dans votre maison.



RinNova Cond Plus		25 S	25 SV	35 S	35 SV
Puissance nominale chauffage / sanitaire	kW	21,0 / 26,0	21,0 / 26,0	29,0 / 33,5	29,0 / 33,5
Puissance min. chauffage / sanitaire	kW	5,1	5,1	7,5	7,5
Puissance utile max. chauffage / sanitaire 60/80° *	kW	20,3 / 25,1	20,3 / 25,1	28,2 / 32,5	28,2 / 32,5
Puissance utile min. chauffage / sanitaire 60/80° *	kW	4,8	4,8	7,0	7,0
Puissance utile max. chauffage / sanitaire 30°/50° **	kW	22,4 / 22,4	22,4 / 22,4	31,1 / 36,0	31,1 / 36,0
Puissance utile min. chauffage / sanitaire 30°/50° **	kW	5,3	5,3	7,8	7,8
Quantité de condensats à Qnom. 30/50° (en mode chauffage) **	l/h	4,2	4,2	5,4	5,4
Quantité de condensats à Qmin. 30/50° (en mode chauffage) **	l/h	0,8	0,8	1,2	1,2
PH condensats		4,0	4,0	4,0	4,0
Rendement nom. 60/80° *	%	96,6	96,6	97,4	97,4
Rendement min. 60/80° *	%	93,3	93,3	93,9	93,9
Rendement nom. 30/50° **	%	106,8	106,8	107,4	107,4
Rendement min. 30/50° **	%	103,9	103,9	104,6	104,6
Rendement à 30% de charge *	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Rendement à 30% de charge **	%	107,6	107,6	107,4	107,4
Rendement énergétique		☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
Pertes dans la cheminée avec brûleur en fonction	Pf (%)	1,8	1,8	1,6	1,6
Pertes thermiques à la cheminée avec le brûleur ΔT 50 ° C	Pfbs (%)	0,2	0,2	0,2	0,2
Pertes thermiques dans la chaufferie avec le brûleur en fonction	Pd (%)	1,6	1,6	1,0	1,0
Classe Nox	n°	6	6	6	6
Nox pondéré ***	mg/kWh	45	45	47	47
Température min./max. chauffage ****	°C	25 / 80	25 / 80	25 / 80	25 / 80
Pression min./max. chauffage	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Pression pompe disponible pour le circuit chauffage (à 1000 l / h)	mbar	370	370	340	340
Capacité du vase d'expansion	l	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5	7,0 / 3,5
Température min./max. sanitaire	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Pression min./max. sanitaire	bar	10,0 / 0,3	-	10,0 / 0,3	
Débit maximum	l/min	14,4 / 10,3	-	18,6 / 13,3	-
Débit sanitaire spécifique	l/min	12,0	-	15,5	
Tension / Consommation électrique à la puissance nom. *****	V~/W	230/99	230/99	230/118	230/118
Consommation à puissance min.	W	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Consommation stand-by	W	3	3	3	3
Protection électrique	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Température de fumées min./max. ●	°C	50 / 69	50 / 69	49 / 78	49 / 78
Masse fumées min./max. ●	kg/s	0,0027 / 0,0118	0,0027 / 0,0118	0,0039 / 0,0152	0,0039 / 0,0152
Masse air de combustion min./max. ●	kg/s	0,0026 / 0,0113	0,0026 / 0,0113	0,0038 / 0,0145	0,0038 / 0,0145
Longueur max. cheminée concentrique (.....)	m	10 / 10	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Longueur max. cheminée excentrique (.....)	m	40	40	40	40
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	700x400x290	700x400x290	700x400x290	700x400x290
Poids	kg	31,0	30,5	34,5	34,0
Contenance d'eau chaudière	l	2	2	2	2
Combustible		Métano (G20) - Propano (G31)			

* Avec des températures d'eau de retour qui ne permettent pas la condensation ** Avec des températures d'eau de retour permettant la condensation *** Avec passage mural 60/100 L=0.90m et G20
 **** A la puissance utile minimum ***** Selon la norme EN 625 ● Valeurs se référant aux essais avec cheminée excentrique 80 mm de 1 + 1 et G20.



Ed. resp. : FONDERIE SR s.a. Les caractéristiques sont données à titre indicatif et susceptibles de modification sans préavis. Photos non contractuelles. Edition 01/2018

FONDERIE S R s.a.
 Rue de la Gare 36
 5660 COUVIN
 ☎ 060 34 56 51
 www.fonderiesr.com

